



MODULO SFP GPON LR 1490NM SC-UPC



Descrição Os SFP Módulos Transceiver Ópticos Furukawa são componentes utilizados para conectar equipamentos GPON. Os SFPs mencionados abaixo podem ser aplicados em portas ópticas GPON na plataforma de OLT's Furukawa.

A escolha do modelo de SFP depende de alguns fatores como aplicação e alcance óptico requerido para a rede.

Características Gerais	Parâmetro	Min	Típico	Max
	Tensão (Vcc)	3.135	3.3	3.465
	Corrente GPON Classe B+ (mA)	-	300	500
	Corrente GPON Classe C+ (mA)	-	-	500
	Corrente GPON Classe C++ (mA)	-	350	500
	Temperatura de Operação (°C)	0	25	70
	Temperatura de Armazenamento (°C)	-40	-	85
	Humidade Relativa - Operação (%)	0	-	80
	Humidade Relativa - Armazenamento (%)	0	-	95

Características Técnicas **MÓDULO SFP CLASSE C+ 2.5GBPS LR 1490NM (20KM) - Código 35510275**
Conector SC-UPC // Monomodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	1490 nm DFB		
	Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up		
	Potência média de emissão (dBm)	+3	-	+7
	Saída óptica com Tx OFF (dBm)	-	-	-50
	Tempo de subida e descida óptica (ps)	-	-	160
	Comprimento de onda óptico central (nm)	1480	1490	1500
	Modo de supressão lateral (dB/Hz)	30	-	-
	Razão de extinção (dB)	9	-	-

Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	1310nm APD		
	Comprimento de onda (nm)	1270	1310	1360
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-	-30
	Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-12	-	-

MÓDULO SFP CLASSE C++ 2.5GBPS LR 1490NM (20KM) - Código 35510521
Conector SC-UPC // Monomodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	1490 nm Continuous DFB		
Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up			
Potência média de emissão (dBm)	+5.5	-	+10	
Saída óptica com Tx OFF (dBm)	-	-	-39	
Comprimento de onda óptico central (nm)	1480	1490	1500	
Modo de supressão lateral (dB/Hz)	30	-	-	
Razão de extinção (dB)	8.2	-	-	

Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	1310nm APD/TIA Burst Mode		
Comprimento de onda (nm)	1260	1310	1360	
Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-	-32	
Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-8	-	-	

MÓDULO SFP CLASSE B+ 2.5GBPS LR 1490NM SC-UPC (20KM) - Código: 35510197
Conector SC-UPC // Monomodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	1490 nm DFB Laser CW mode		
Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up			
Potência média de emissão (dBm)	1.5	-	5	
Saída óptica com Tx OFF (dBm)	-	-	-45	
Tempo de subida e descida óptica (ps)	-	150	180	
Comprimento de onda óptico central (nm)	1480	1490	1500	
Linha espectral @ -20 dB (nm)	-	-	1	
Modo de supressão lateral (dB/Hz)	30	-	-	
Razão de extinção (dB)	8.2	-	-	

Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	1310nm APD/TIA Burst Mode		
Comprimento de onda (nm)	1260	1310	1360	
Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-	-28	
Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-8	-	-	
Potência óptica máxima de inserção (dBm)	-	-	2	

Segurança
ATENÇÃO

- * Este equipamento emite radiação invisível que pode causar danos irreparáveis à visão. Nunca olhe diretamente para a saída com o equipamento ligado.
- * Não faça testes com o equipamento em "loop" óptico sem o uso de um atenuador adequado. A

garantia não cobre este tipo de dano.

* Este equipamento é sensível à eletricidade estática.

* Consulte-nos para obter mais informações sobre o manuseio adequado.

Garantia

- Garantia de 1 ano.

A cobertura da garantia e serviço de suporte técnico estão condicionados ao uso exclusivo de equipamentos da família GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fontes de Alimentação, Transceivers, ...).

[Codificação](#)